

DOSSIER REPONSE

SYSTEME DE MAINTENANCE DES VANNES SOUS-MARINES



Document FR1 GRAFCET de la phase 3 : Etape de dépose d'un tirant

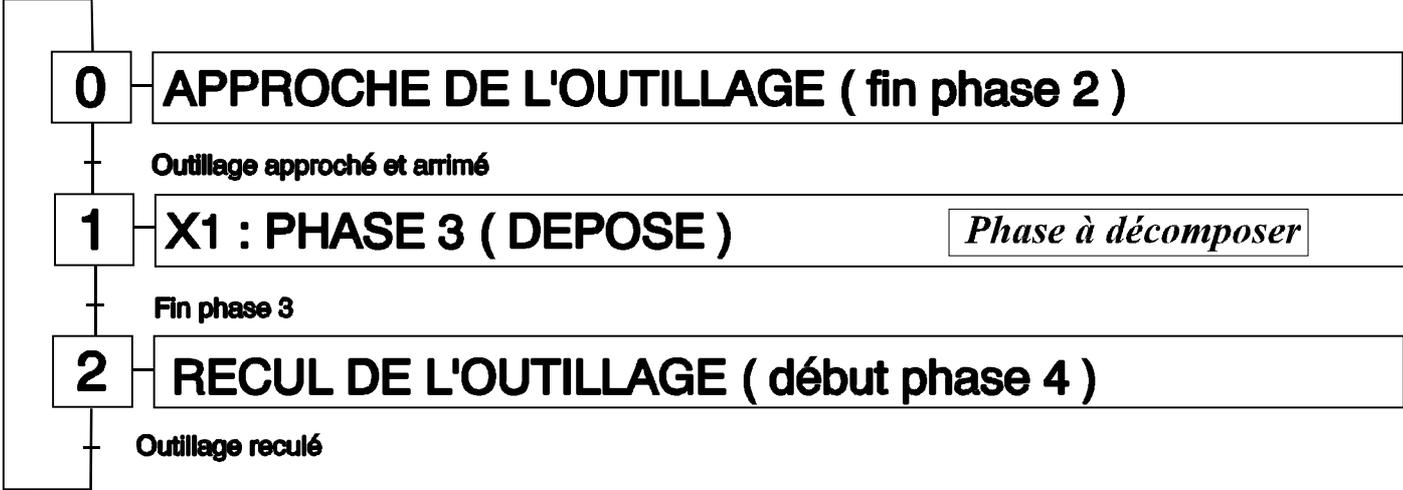
Documents FR2-1
FR2-2 Etude des allongements du tirant

Document FR3 Validation du choix du matériau de la denture

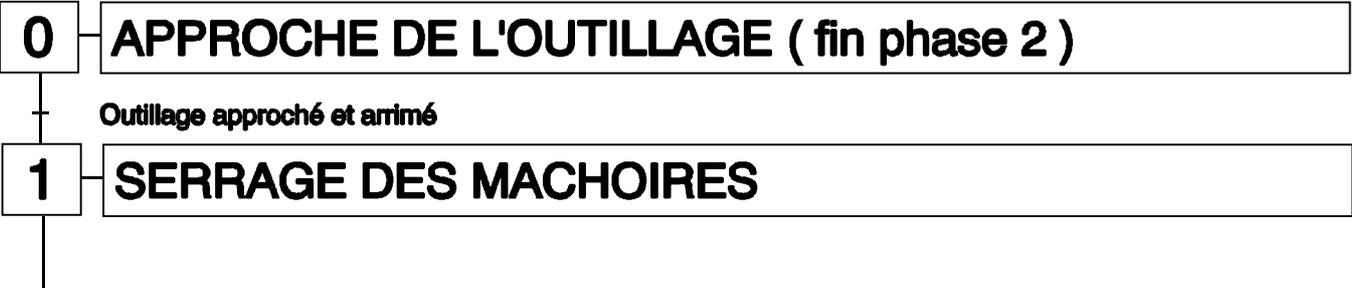
Document FR4 Choix du matériau du tirant

Document FR5 Conception - nouvelle solution

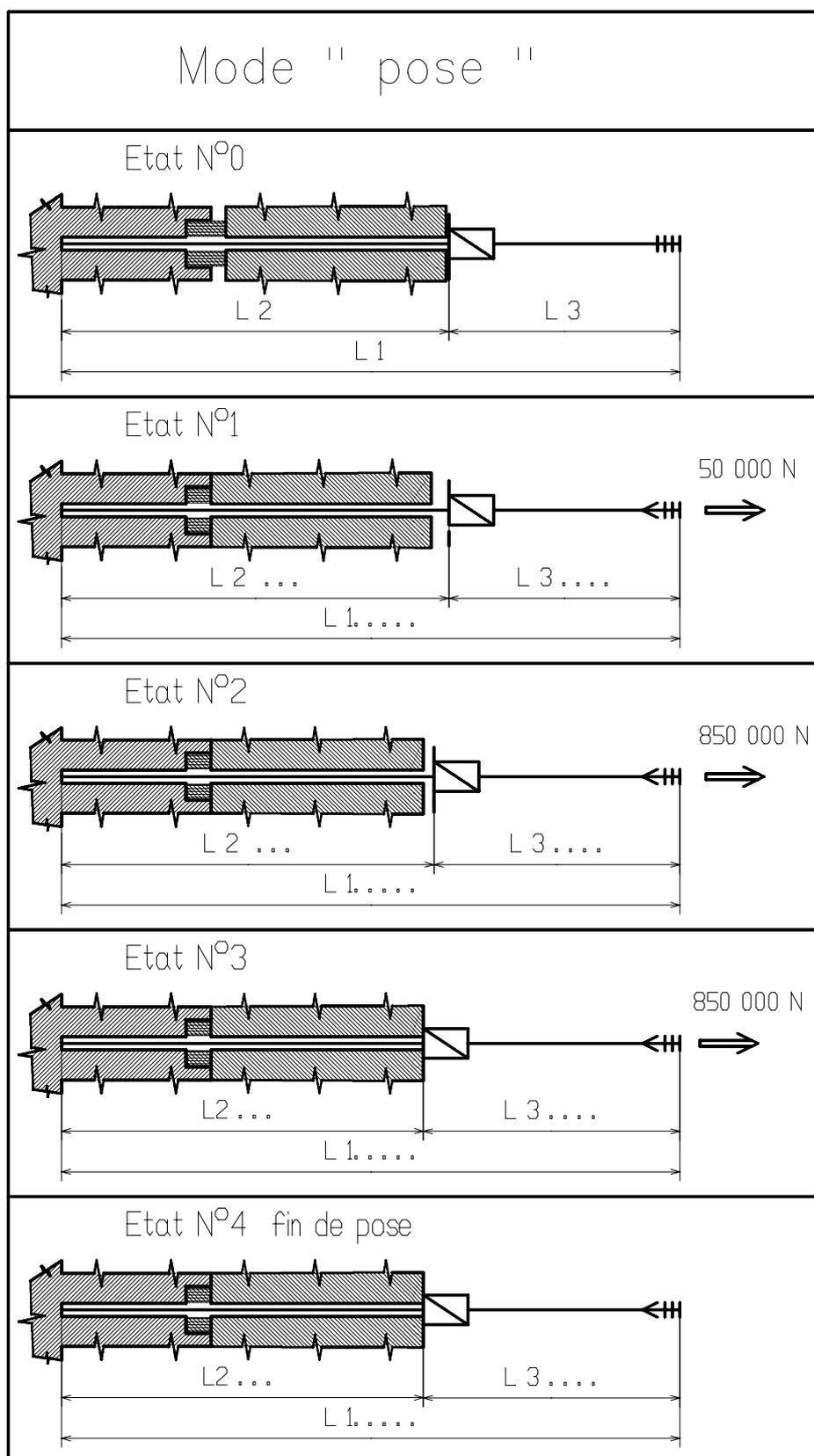
Question I 1) : GRAFCET du point de vue de la partie opérative
Phase 3 : Etape de dépose d'un tirant



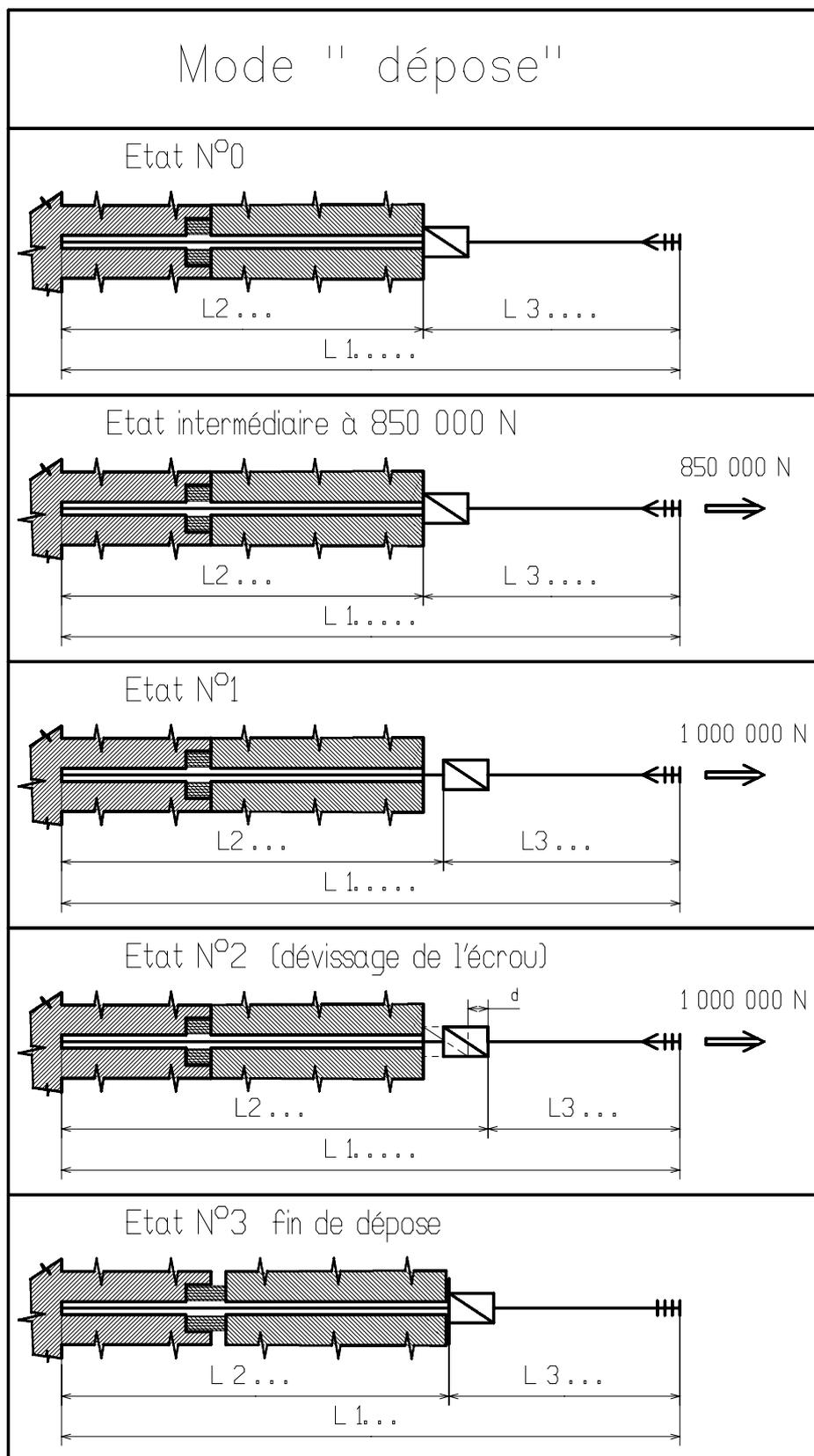
Décomposition de la phase 3



Etude des efforts appliqués au tirant en mode "POSE"



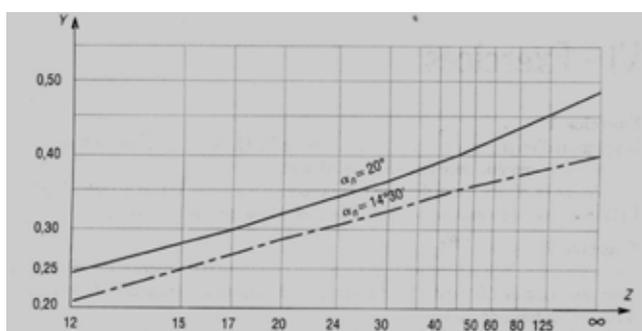
Etude des efforts appliqués au tirant en mode "DEPOSE"



III-1 Détermination de la denture la plus sollicité. Justification.

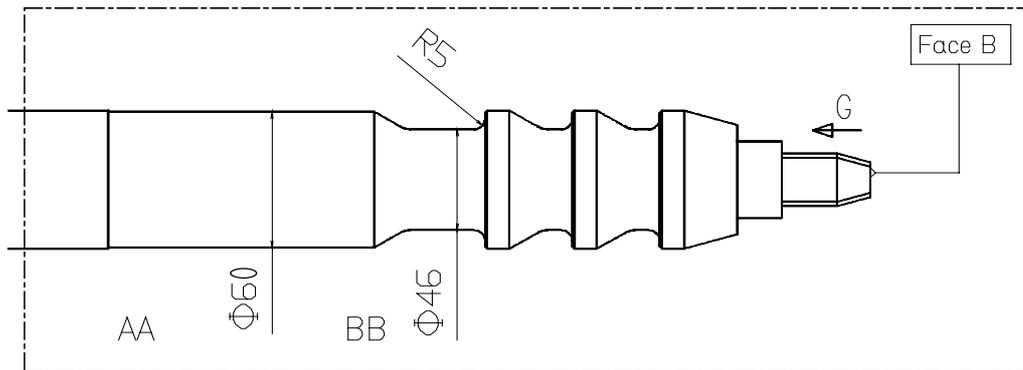
III- 2 Calcul de la contrainte MAXI

$$\sigma = \frac{F_t}{b.m.Y}$$

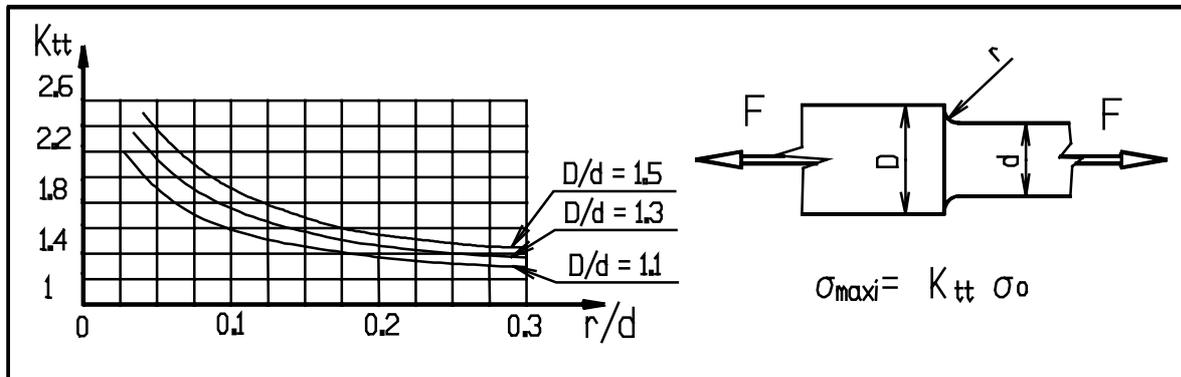


III-3 Choix de l'acier inoxydable Z11CN 17-08 tel que Re min = 250 Mpa et R min = 540 Mpa

CHOIX DU MATERIAU DU TIRANT 24



Zone A



FR5

